

Rev.B May.-2025

Rev.B May.-2025



6

Ε Χ ς ς ℓ ρ ζ · ω √ ∥ Χ ς ς α ς ς ϕ ħ Θ 1/10

$\mathbb{R}^1 = \mathbb{R}^2 \ominus \mathbb{L} : \mathbb{Q} \supset - \mathbb{O} \square \mathbb{Y} \sim \mathbb{J}$ $\mathbb{b} = \mathbb{f} \mathbb{D} \supset \mathbb{K} \supset \mathbb{K} \mathbb{O}$ $\mathbb{h} \mid \mathbb{K} \mathbb{Z} \mathbb{A} \mathbb{B} \text{ " } \mathbb{b} \text{ ' } \mathbb{X}$
 $\mathbb{O} \mathbb{F} \mathbb{F} \mathbb{h} \supset - \square \mathbb{y}$ $\mathbb{b} \mathbb{K} \mathbb{T} \mathbb{L} \sim \mathbb{T} \mathbb{H} \mid \varepsilon \mathbb{T} \mathbb{A} \mathbb{T} \mathbb{L} \omega \mathbb{T} \mathbb{H} \rangle \mathbb{P} \supset - \mathbb{A} \mathbb{E} \mathbb{T} \mathbb{O} \mathbb{I} \mathbb{Q} \square \mathbb{y} \mathbb{M} \mathbb{Q} \mathbb{O} \mathbb{f} \mathbb{f} \mathbb{D} \mathbb{K}$
 $\varepsilon \mathbb{N} \mathbb{T} \mathbb{C} \mathbb{Z} \mid \mathbb{R} \mathbb{T} \mathbb{L} \mathbb{K} \mathbb{T} \mathbb{p} \square \mathbb{y} \mathbb{T} \mathbb{L} \mathbb{H} \mathbb{K} \mathbb{O} \mathbb{I} \mathbb{R} \mathbb{T} \mathbb{H} \mathbb{K} \mathbb{T} \mathbb{p} \square \mathbb{y} \mathbb{T} \mathbb{H} \mathbb{H} \mathbb{K} \mathbb{O} \mathbb{I} \mathbb{R} \mathbb{T} \mathbb{L} \mathbb{U} \mathbb{R} \mathbb{T} \mathbb{H} \mid \mathbb{O} \mathbb{P} \mid \mathbb{p} \square \mathbb{y}$
 $\mathbb{T} \mathbb{L} \mathbb{H} \mid \mathbb{M} \quad \mathbb{1} \mathbb{U} \mathbb{T} \mathbb{E} \mathbb{M} \mathbb{P} \mathbb{O} \mathbb{J} \supset \mathbb{Y} \mathbb{K} \mathbb{X}$

$$V_{TEMP1} = \frac{R2 || R_{TL}}{R1 + R2 || R_{TL}} V_{IN}$$

р □ ъ ТН`Н і м 1 ъ TEMP 1 [OBJ] э я ѝ х

$$V_{TEMP1} = \frac{R2 || R_{TH}}{R1 + R2 || R_{TH}} V_{IN}$$

† a. i. d.

$$V_{TEMPD1} = V_{HIGH} = 1.2 \times V_{CC}(1.2 = 0.8) \\ = (0.1 + 0.45) V_{TEMPD1} + V_{LOW} = 1.15 V$$

 $\dots \quad | \quad | \quad \hat{e} \quad x$

$$R1 = \frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{(RTL + RTH)k2 - R1k1}$$

$$R2 = \frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{RTL(R1 - R2 \times R1) + RTH(R1 - R2 \times R1) - RTH}$$

$$^a \text{ п } | \text{ б' } | \text{ џ - ллһĩ}^* \quad \square \dot{\gamma} \vee \Omega \varepsilon \text{ PTC } \zeta_{\text{OBJ}} \text{ ѿ } \text{ љ } | \dots | \check{\alpha} \text{ Ç } | \text{ QyVê' } x$$

$$R1 = \frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{(RTH - RTL)k2 \times k1}$$

$$R2 = \frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{RTH(k2 - k1) + RTL(k2 - k1)}$$

[illegible]

◆

 $\alpha \quad \beta$ [illegible]



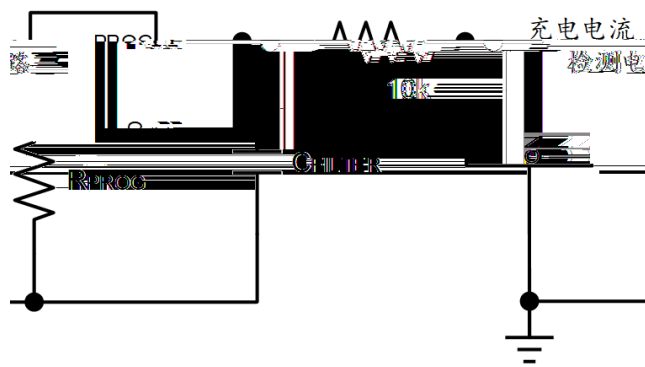
1. 当输入电压为 4.2V 时，充电电流为 1.8mA，充电效率为 5%，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。



2. 当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。

$$R_{\text{PROG}} \leq \frac{1}{2\pi \cdot 10^5 \cdot C_{\text{PROG}}}$$

3. 当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。



4. 当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。当输入电压为 4.05V 时，充电效率为 80%，90% 充电效率时，充电时间约为 1.8ms。

$$T_J = P_{D\text{OJA}} + T_A$$



1. 对于 IC_{OBJ} 在 'Ω' PD 条件下, 其功耗 P_D 与 $V_{IN}-V_{BAT}$ 及 I_{CHG} 的关系如下:

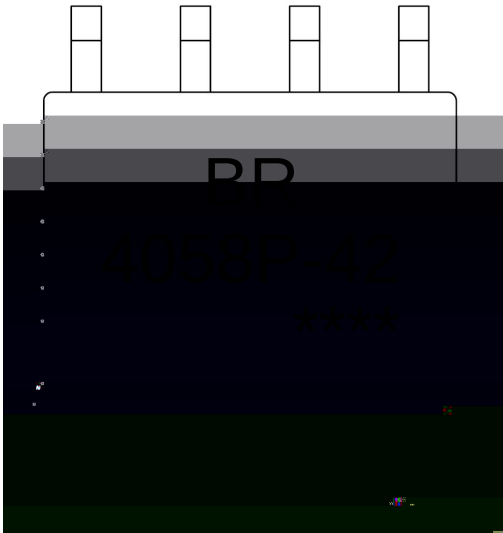
$$P_D = (V_{IN} - V_{BAT}) \times I_{CHG}$$

例如: 当 $V_{IN} = 3.6V$ 时, 其功耗 P_D 与 I_{CHG} 的关系如下:

例如: 当 $V_{IN} = 4.0V$ 时, 其功耗 P_D 与 I_{CHG} 的关系如下:

其中: P_D 为功耗, V_{IN} 为输入电压, V_{BAT} 为电池电压, I_{CHG} 为充电电流。





٠ " X
EU X ٨ ٣ " ٢
738;S X ٨ ٣ " ٢
75 X ٢ ٣ ٣. ٣ ٣ 7!5y
---- X ٨ ٣ ٣ ٣ " ٢ ٣ ٣ ٣ ٣ " ٢

Whp shrdwxrh Prrii0h i rr IU Uhi0rw Vroghriqj +Pe-Frhh,

